This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

⑲日本国特許庁(JP)

@特許出願公開

®公開特許公報(A)

昭60 - 135211

@Int.Cl.	識別記号	庁内整理番号	@公開	昭和60年(1985)7月18日
B 28 B 1/54 B 05 B 3/02 B 05 C 5/00 B 28 B 1/30 D 21 J 1/00		6417-4G 7639-4F 7729-4F 6417-4G 6768-4L	審査請求 有	発明の数 1 (全6頁)

劉発明の名称 繊維混入セメントスラリーの散布装置

②特 願 昭58-249650 ②出 顧 昭58(1983)12月23日

砂発 明 者 山 田 紀 夫 門真市大字門真1048番地 松下電工株式会社内

⑪出 顋 人 松下電工株式会社 門真市大字門真1048番地

砂代 理 人 弁理士 石田 長七

州 州 🖷

1. 発明の名称

・機能協入セメットスラリーの軟布接縦 2.特許減水の級期

(1) 観雑 弘人 セメントスラリーがストックされる
ストックタンクと供給管によつて総続される 敬布
借と、 散布 個内の 観雑 弘人 セメントスラリーを 敷布す
るづラシロールと、 散布 個内に上記供給管の 敷布
位内への 別口に 略直角 な方向で 水平に配設される
健伴ロールとを 具曜して 郷 成 され、 健伴ロールに
はその 触方向に 沿いて 選 伊 仮が 取 付けられている
と 共 に 健 伊 板 は 上 配 供給管の 敷布 個 内へ の 部 に
だ 対 応 する 配 分 に と を 特 敬 と する 破 稚 弘入
セメントスラリーの 散布 接 個。

3.発明の詳細な説明

〔技術分野〕

本発明は遊式砂造法によつて繊維セメント板を

製造する原に用いられる繊維出人セメントスラリ 一の敬布装置に関するものである。

〔背景技術〕

繊維セメント版を提式抄造法で製造するにあた. つては、毎1個に示すよりな袋姫が用いられる。 すなわち、セメントや石榴などが分散されたセメ ントスラリー間が供給されるスラリー値(11)に抄造 シリンター四を配放し、との砂造シリンター間に よつて砂造つエルトはの設面にセメントスラリー を妙き上げ、妙雄フェルト国の赴行とメーキング ロール34の回転とによつてメーキッグロール34に セメントスラリーの砂造シートを改直に巻き付け 、メーキングロールNへの砂造シートの巻き付け **以外が所足の母みになつた時点でクリーンシート** としてメーキングロールねから切り離し、グリー ンシートをコンペア側で送つて加圧脱水、食生等 を行なつて繊維セメント板を収益するのである。 そしてこの機雑セメント仮は上記のように複数枚 の砂造シートが耐慢されて形成されるものであり 、補強組織を配合した複雑協人セメントスラリー

特閒昭60-135211(2)

すなわち、散布僧(4) 仕事 2 図のように譲継組入セメントスラリー(1)がストックされるストックタンク(2) と供給管(3)によつて接続されているが、散布僧(4)内への繊維出入によメントスラリー(1)の供給管(3)によつて行なわれ、従つて散布僧(4)内には廃伴ロール(6)が設けられているものの供給管(3)の散布僧(4)への開口部分で散布僧(4)内における繊維混入セメントスラリー(1)の銭度(

主として福強被維度)が多くなりおく、 この結果 被維温入セメントスラリー(1)の 放布を砂造コエルトはの砂造シート上に均一に 散布することができないという間通を有するものである。

〔発明の目的〕

本発明は上記の点に進みてなされたものであつて、繊維協入セメントスラリーを均一に飲布する ことができる機能協入セメントスラリーの散布袋 健を提供することを目的とするものである。

〔発明の崩示〕

しかして本発明に係る被維退入セメントスラリー(1)が一の敵布造世は、機維退入セメントスラリー(1)がストックされるストックタンク(2)と供給管(3)によつてが成される散布他(4)と、散布僧(4)内の破維退入セメントスラリー(1)を散布でありラシロール(6)と、取布徴(4)内に上記供給管(3)の散布僧(4)内への刑に必必では記改される提择ロール(6)にとを共偏して構成され、提择ロール(6)にはその軸方向に沿つて提择板(7)が収付けられていると共に

送津板(1) は上配供給管(3) の敗布僧(4) 内への照口部に対応する部分において回転方向に向つて略く字形に突屈曲されて此ることを特徴とするもので、かかる形状の提伴板(1)を有する規律ロール(8)を用いることによつて散布僧(4) 内での機様は入セメントスラリー(1) の機度を均一化し、ブラシロール(8)による機能は入セメントスラリー(1) の政布が均一になるようにしたものであり、以下本発明を実施例によつて祥述する。

股布设置(A) は 群 5 図に示すように 散布槽(4)の下部内に 脱律ロール(6)を配政すると共に上部内に づ ラシロール(6)を配政して形成されるもので、 散布 間(4)には 境中域的を 鎖えたストックタンク(2)が 群 3 図のように一対の供給 官(3)によつて 協議 6 図、成件ロール(6)には 4 枚の 境中域に が 群 6 図、 で で の 境中域に は 4 枚に の で で な の 境中域に 1)が な 6 図 に な 7 図 (a) (b)に 示 さ れ 群 8 図に な い て で の 境中域に 1)に な な で に な りに こ の 境中域に 1)の 回転方向 へ 突に 屈曲 か ら く 字形 突 屈曲 部 頃は 供給 管(3)の

胶布槽(1)における関口部に対応する部分に形成されるようにしてある。

しかして、上紀般布益屋(A)は弱4図のように抄 遊波壁の砂造フェルト時上に配設されるもので、 選る図のようにセメント初と、 暗血材と分散材を 水ねたセメント板の砂砕材料とを計量機料に投入 すると共にじニロンなどの補強複雑四を計量機の に投入し、とれらと水四とを出合相四に供給して ミキサーDVで混線することにより観雑品入セメン トスラリー(1)を何契し、これをストックタンク(2) に供給する。 せしてストックタンク(2)から供給質 ialによつて根維退入セメントスラリーIIIが設布機 (4)内に供給されるが、このとき研8図のA矢印の ように供給される繊維出入セメントスラリー川は モータ四で駆動される規律ロール側の回転によつ て日矢印のように逃行してくる虎伴板川のく字形 超曲部10kによつてC矢印のように分岐され、依布 僧(4)の長手方向に強制的に飛されて分散される。 このように政布権国内に供給された機能温入セメ ントスラリー(1)はモータ四で広めされるブラシロ

- Dialによつて敗布が行なわれる。

(発明の効果)

上述のように本発明にあつては、説津ロールに触方向に沿つて虎津板を設け、この選拌板を記り、この選拌板を配けてストックタンクからの供給管の鍋口部に対応する部分において回転方向に向つて略く字形に突屈曲させるようにしたので、供給管から供給される繊維出人セメントスラリーは提伸板の反撃方向へとの力であける。プラシロールによる繊維は入セメントスラリーの故仮分布を均一に行えっことができるものであっ

4.四面の簡単左説明

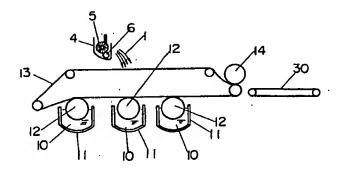
毎1図は抄追接曜を示す戦略図、42図は従来 例の機略平面図、43図は本発明の一実施例における民間の鉄略図、44図は同上の平面図、45 図は同上の正面形面図、46図は同上における現 件ロールの正面図、47図(1)のは同上の境律ロー 特開昭60-135211(3)

ルの拡大側面図と一部の拡大正面図、解8図は同 上における配件ロールの他方向の寸法を縮めて表 現した正面図である。

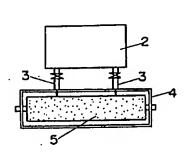
ill は 機維 低入 セメントスラリー、 (2) はストック タンク、 (3) は 供給 皆、 (4) は 胶布 相、 (6) は ブラシロール、 (6) は 元件 ロール、 (7) は 光伴 板である。

代型人 弁型士 石 田 長 七

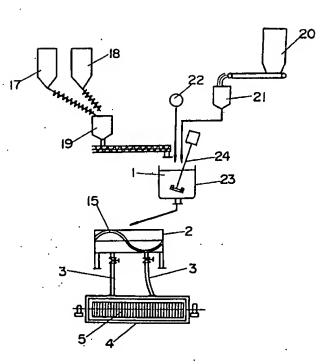




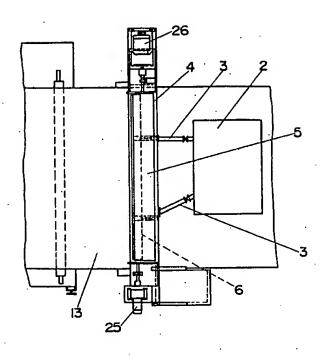
第2图



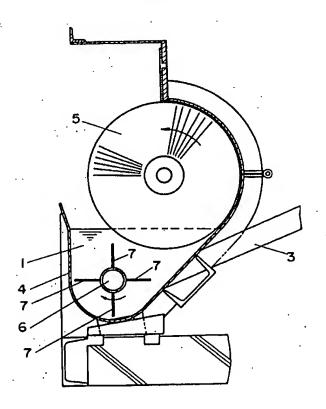
第3図



麻4図

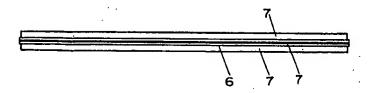


第5國

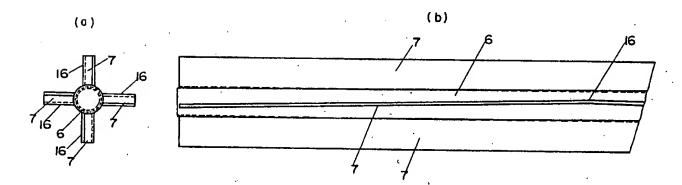


第6 图

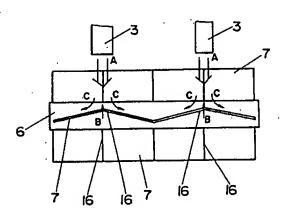
特開昭60-135211(6)



第7图



第8図



特開昭60-135211().

手 続 楠 正 曹(自発) 明和59年2 第138

特許庁長官 殿

- 事件の表示
 昭和58年特許顕第249650分
- 2. 発 明 の名称 繰組混入セメントスラリーの散布装置
- 3. 補近をする者

事件との関係

特許 山原人

作 所 大阪府門真市大字門真1048番地名 称 (583) 松下電工株式会社 代表者小 林 郁

- 4. 代型人 郵便番号 530 住 所 大阪市北区梅田1丁目12番17号(梅田ビル5階) 低 名 (6176) 弁理士 石 田 長 七型記号 電話大阪(06)345-7777(代表)
- 5. 加正命令の日付 自 発
- 6. 楠正により増加する発明の数 女
- 7. 袖正の対象 明 和 春
- 8. 補正の内容 明細數第3頁第5行乃至第9行の「との機能…… なされる。」を削除します。